

CURRICULUM VITAE – GIULIA VALENTE

STUDI

- 9 Marzo 2018 **Laurea magistrale a ciclo unico in Farmacia (Università degli Studi di Padova) 102/110.**
- 28 Giugno 2012 **Maturità Classica (Liceo Classico C. Bocchi, Adria) 88/100.**

FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Aprile 2017 – Marzo 2018 **Internato di tesi presso il laboratorio del Prof. Paolo Bernardi, Dipartimento Scienze Biomediche, Università di Padova, in collaborazione con la Dott.ssa Valentina Giorgio, ricercatrice CNR, Padova**
- Settembre 2016 – Marzo 2017 **Tirocinio professionale presso Farmacia Kennedy, dott.ssa Pozzato Maria Rosa, Taglio di Po (RO)**
- Luglio 2015 – Agosto 2015 **Stage presso la Farmacia Ospedaliera dell'ospedale di Adria, ULSS 5 Polesana, Adria (RO)**

INTERESSI SCIENTIFICI

Studio dell'enzima mitocondriale F-ATP sintasi e delle sue proprietà di canale come costituente del poro di transizione di permeabilità (PTP). Ruolo dell'enzima nel processo tumorigenico in diverse linee cellulari. Studio di nuovi siti di interazione della proteina inibitrice IF1 con l'enzima che potrebbero essere utili come bersagli molecolari per la sintesi di nuovi farmaci modulatori del PTP.

PUBBLICAZIONI

1. Galber C, Valente G, von Stockum S, Giorgio V (2018 *in press*) Purification of functional F-ATP synthase from Blue Native. *Methods in Molecular Biology*.

GV 17/02/18

LINGUE STRANIERE

inglese

COMPETENZE TECNICHE

biologia cellulare

colture cellulari; isolamento mitocondri; saggio di tumorigenesi *in vitro*; misura *in situ* della respirazione mitocondriale e del pH di cellule in adesione con Extracellular Flux System 24, Agilent Seahorse XF Technology; misura del potenziale di membrana e della transizione di permeabilità; utilizzo di sonde fluorescenti.

biochimica e proteomica

BN-page electrophoresis; 2D electrophoresis; in-gel activity staining di ATP-idrolisi; immunoprecipitazione; Cross-linking ed identificazione di proteine coinvolte in interazione; preparazione di campioni per MS-analysis; studi funzionali e cinetici di preparazioni mitocondriali; estrazione nativa di proteine, preparazione dei campioni estratti da gel nativo per studi di elettrofisiologia e Western blotting.

biologia molecolare

Proximity ligation assay

12/04/2018

Giulia Valente

